錫礦熱潮與馬來亞腹地

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

拉律與華人礦工

馬來半島開採錫礦已有數百年歷史，但現代錫業始於霹靂北部拉律（Larut）地區的一次發現。1848年，馬來酋長Long Jaafar在Klian Pauh及Klian Bharu發現錫礦並開始開採。他前往檳城，帶回二十名華人開採礦藏。[1]他們是此後大批華人礦工中的第一批。由海峽殖民地華商組織和資助的華人勞工，沿着半島西部山麓開闢了一個又一個礦場。

擁有土地的馬來酋長既無勞動力，亦無資本開發土地。他們把開採權批給華人頭家，對礦砂徵稅，並把礦場的組織工作交給礦工自己。礦工在華南招募，經檳城及新加坡運來，其船費、糧食及工具均以日後工資作抵預支。這些預支款項的資本來自海峽港口的商人及餉碼商，他們以錫償還。[2]第A部分第IV章所述、由城鎮商人延伸至柔佛甘蜜種植者的信貸鏈，由此伸展至霹靂及雪蘭莪的錫礦區。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Drabble總結了結果：自1840年代起在霹靂及雪蘭莪發現大型礦藏後，華人移民主導了這個行業。[3]在雪蘭莪，吉隆坡這個市鎮圍繞巴生河谷的錫礦發展起來。1860年代末成為吉隆坡第三任甲必丹的葉亞來（Yap Ah Loy），憑控制當地錫市場致富，並在摧毀該市鎮的內戰後重建採礦業。[4]

秘密會社、拉律戰爭與《邦咯條約》

採礦社群由秘密會社組織。這些會社招募礦工，維持他們之間的秩序，並為爭奪水源、土地及收入而互相爭鬥。在拉律，海山（Hai San）與義興（Ghee Hin）在1861年至1874年間四度開戰。1861年至1862年的第一次衝突因Klian Baharu礦場的用水而起，最終由Long Jaafar之子兼繼承人Ngah Ibrahim向義興支付17,447元賠償而告終。1872年2月發生一宗謀殺案後，義興把海山逐出拉律，約10,000名海山成員逃往檳城。[5]

由於動亂威脅海峽港口的貿易，檳城的華人領袖向殖民地政府請願。海山領袖鄭景貴（Chung Keng Quee）於1872年9月26日與另外44名華人領袖簽署了這樣一份請願書。霹靂王位繼承之爭為衝突加添了馬來人的層面，因為王位爭奪者之一拉惹阿都拉（Raja Abdullah）尋求英國支持。一封代表他致新任總督Andrew Clarke爵士的信件，由陳金鐘（Tan Kim Cheng）與商人William Read在新加坡草擬，可見殖民地商界對錫礦諸邦的局勢何等密切關注。[6]

Clarke在邦咯島外海召開會議。1874年1月20日在殖民地輪船*Pluto*號上簽署的條約，承認阿都拉為霹靂蘇丹，並為他派駐一名英國參政司，“whose advice must be asked and acted upon on all questions other than those touching Malay religion and custom”。Tristram Speedy上尉獲委任管理拉律，拉律亦改名為太平，意為「永久和平」。英國亦於1874年向雙溪烏絨、於1875年向雪蘭莪派駐參政司。[7]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

由參政司制度到馬來聯邦

參政司制度把錫礦諸邦變成英國的勢力範圍，而無須正式吞併。參政司組織稅收、警察及法院，同時興建把礦砂運往海岸的道路和鐵路。霹靂率先於1885年建成一條12.8公里長的鐵路，連接太平與威爾德港（Port Weld）。彭亨於1888年納入英國保護。1895年，一份聯邦條約把霹靂、雪蘭莪、森美蘭及彭亨合組為馬來聯邦（Federated Malay States），以吉隆坡為首府。條約於1896年7月1日生效，瑞天咸（Frank Swettenham）出任首任總參政司。[8]

財政數字顯示了這場轉變的規模。各邦的收入由1875年的409,394元增至1905年的23,964,593元。其中大部分直接或間接來自錫，途徑包括出口稅、地租，以及向礦工消費徵稅的餉碼。1883年，馬來諸邦已是全球最大的錫產地。到十九世紀末，馬來亞的錫出口約達52,000公噸，略多於全球產量的一半。[9]

歐洲資本與鏈斗式挖泥船

直至世紀之交，華人礦工一直以露天礦坑、水力沖洗及鏈泵等勞動密集方法開採礦藏。歐洲公司憑藉重型機械及進入倫敦資本市場的渠道進入這個行業。它們的決定性創新是鏈斗式挖泥船。這種挖泥船能以華人方法無法比擬的規模開採低品位沖積礦藏，自1912年起出現於馬來亞。[10]

擁有權隨之轉移。據Drabble所述，到1929年，歐洲生產商佔馬來亞產量的61%。另一估計指，第二次世界大戰前，歐洲公司佔馬來亞錫產量的58.6%，華人公司佔41.4%。[11]兩個數字所指的日期和基準不同。兩者都顯示，在短短一代人之內，這個行業由一項以海峽港口資金經營的華人事業，轉變為一個混合行業，而透過新加坡及吉隆坡的代理行（agency houses）管理的倫敦公司佔較大份額。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

新加坡的角色：冶煉與海峽貿易公司

新加坡在錫業經濟中的地位，建基於加工和貿易。礦砂必須先冶煉成錠，才可在世界市場出售；直至1880年代後期，大部分礦砂由馬來諸邦的華人冶煉商冶煉，或以礦砂形式運出。1887年，蘇格蘭商人James Sword與德國企業家Herman Muhlinghaus組成一家錫冶煉合夥，並於1887年11月8日在新加坡以150,000元資本註冊成立為海峽貿易公司（Straits Trading Company）。[12]

公司在港口內、與市區隔海相對的布蘭尼島（Pulau Brani）興建冶煉廠。該廠自1890年起運作，被形容為新加坡建立的第一項現代工業；Drabble則較籠統地指出，新加坡是把礦砂冶煉成錫錠的主要中心。[13]據稱到1895年，冶煉廠已運作十二座熔爐，每年產能達14,000噸錫。其產品以「海峽錫」（Straits tin）之名出售，以純度極高見稱。[14]

冶煉廠把新加坡與為錫定價的倫敦金屬交易所連繫起來，亦與憑倉單及提單為貨運融資的銀行連繫起來。它亦使殖民地在馬來諸邦的繁榮中佔有利益，從而加強了商界要求英國介入的游說。公司本身亦經得起時間考驗。它至今仍在新加坡交易所（SGX）上市，業務已多元化至物業、酒店及投資，並控制在馬來西亞上市的錫生產商馬來西亞冶煉公司（Malaysia Smelting Corporation）。新加坡很少公司能把業務如此直接地追溯至十九世紀的商品經濟。

註釋

1. Wikipedia, “Long Jaafar”（2026年11月瀏覽）：1848年在Klian Pauh及Klian Bharu發現錫礦，並在當地開始開採；1848年他前往檳城，“managed to bring back 20 Chinese men” 開始採礦。 ↩
2. 關於海峽商人及餉碼商以預支白米、鴉片及工具換取交付礦砂的方式資助華人錫礦開採，參見Wong Lin Ken, *The Malayan Tin Industry to 1914*, Tucson, University of Arizona Press, 1965，第1–2章。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

3. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, ed. Robert Whaples，2004年7月31日：自1840年代起在霹靂及雪蘭莪發現大型礦藏後，華人移民主導錫業。 ↩
4. Wikipedia, “Yap Ah Loy”（2026年11月瀏覽）：吉隆坡第三任甲必丹，資訊框記載為1868年至1885年，正文則把他接替劉壬光（Liu Ngim Kong）的時間定於劉氏1869年逝世之後；透過控制錫市場累積財富；在始於1867年的雪蘭莪內戰後重建採礦業。 ↩
5. Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月瀏覽）：1861年至1862年的第一次戰爭因Klian Baharu礦場的用水權而起，Ngah Ibrahim向義興支付17,447元賠償；1872年2月16日Lee Ah Kun遇害後爆發第三次戰爭，“about 10,000 Hai San fled to Penang”。 ↩
6. Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月瀏覽）：鄭景貴於1872年9月26日與另外44名華人領袖簽署請願書；Wikipedia, “Pangkor Treaty of 1874”（2026年11月瀏覽）：Clarke於1873年11月抵達；身在新加坡的陳金鐘及William Read為阿都拉草擬致Clarke的信件。 ↩
7. Wikipedia, “Pangkor Treaty of 1874”（2026年11月瀏覽）：1874年1月20日在殖民地輪船*Pluto*號上簽署；參政司的意見 “must be asked and acted upon on all questions other than those touching Malay religion and custom”；1874年向雙溪烏絨、1875年向雪蘭莪派駐參政司；彭亨於1888年納入英國保護。Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月瀏覽）：Tristram Speedy上尉獲委任管理拉律；拉律改名為太平，意為 “everlasting peace”。 ↩
8. Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月瀏覽）：“In 1885, 12.8 km of railway was constructed connecting Taiping to Port Weld in Perak.” Wikipedia, “Federated Malay States”（2026年11月瀏覽）：根據聯邦條約於1895年成立，該條約 “formally went into effect on 1 July 1896”；成員為雪蘭莪、霹靂、森美蘭及彭亨；首府吉隆坡；Frank Athelstane Swettenham自1896年1月1日起任首任總參政司。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

9. Wikipedia, “Federated Malay States”（2026年11月瀏覽），以海峽元計算的收入表：1875年收入409,394元；1905年收入23,964,593元。Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月瀏覽）：“In 1883, Malaysia was the largest tin producer in the world.” John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia，2004年7月31日：到十九世紀末，馬來亞錫出口約達52,000公噸，略多於全球產量的一半。 ↩

10. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia，2004年7月31日：鏈斗式挖泥船自1912年起出現；到1929年，歐洲生產商佔馬來亞產量的61%。 ↩

11. Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月瀏覽）：第二次世界大戰前，歐洲公司開採馬來亞58.6%的錫，華人公司開採41.4%。 ↩

12. Wikipedia, “Straits Trading Company”（2026年11月瀏覽）：1887年由James Sword與Herman Muhlinghaus以錫冶煉合夥形式創立；1887年11月8日在新加坡註冊成立，資本150,000元；現於新加坡交易所上市（S20），業務多元化至酒店及物業管理和金融投資，採礦及冶煉業務則由其持有73%股權的附屬公司Malaysia Smelting Corporation Berhad進行。 ↩

13. Roots.gov.sg, National Heritage Board，館藏條目“View of Pulau Brani”（2026年11月瀏覽）：“a tin smelter was built on the island by the Straits Trading Company in 1890”，是新加坡第一項現代工業。John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia，2004年7月31日：新加坡是把礦砂冶煉成錫錠的主要中心。 ↩

14. NLB Infopedia, “The Straits Trading Company Limited”（SIP_1247）：1895年有十二座熔爐，每年產能14,000噸；1902年改用十五座燃氣熔爐；“Straits Tin” 以純度見稱。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com